Náhradní úloha 7

Základní matematické metody ve fyzice 1

- Najděte obecné řešení rovnice:

$$1 + y^2 + xyy' = 0$$

- Vyřeště následující počáteční úlohu:

$$\sin y \cos x \, \mathrm{d}y = \sin x \cos y \, \mathrm{d}x, \quad y(0) = \pi/4$$